

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-24197-DA der er udført iht. EN15804+A2:2019. Resultater i tillægsbladet formidler LCA resultater i format efter EN15804+A1:2013 for at imødekomme overgangsperioden mellem de to standardrevisioner. Tillægsbladet kan ikke stå alene, da reference EPD'en beskriver beregningsgrundlag for resultaterne heri.

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ³ DS401		
Parameter	Enhed	A1-A3
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	8,50E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	1,30E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	7,67E-02
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	3,38E-04
POCP	[kg ethene-eq.]	1,19E-01
ADPE	[kg Sb-eq.]	3,12E-06
ADPF	[MJ]	1,16E+02
Caption	GWP = Global opvarmning; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring a fjord og vand; EP = Eutrofiering; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPE = Udtynding af abiotiske ikke-fossile ressourcer; ADPF = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer	
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.	

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ³ DS401											
Parameter	Enhed	C1		C2		C3		C4		D	
		Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	6,07E-01	0,00E+00	1,65E-01	0,00E+00	9,07E-01	0,00E+00	8,22E-01	0,00E+00	-6.83E+00	-8,50E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	2,13E-07	0,00E+00	7,69E-06	0,00E+00	3,28E-07	0,00E+00	1,27E-08	0,00E+00	-1.04E-07	-1,30E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	2,66E-03	0,00E+00	3,27E-02	0,00E+00	4,17E-03	0,00E+00	3,79E-03	0,00E+00	-6.16E-02	-7,67E-02
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	2,57E-05	0,00E+00	1,27E-03	0,00E+00	2,60E-05	0,00E+00	2,43E-05	0,00E+00	-2.71E-04	-3,38E-04
POCP	[kg ethene-eq.]	6,35E-03	0,00E+00	5,13E-02	0,00E+00	9,98E-03	0,00E+00	1,10E-0	0,00E+00	-9.56E-02	-1,19E-01
ADPE	[kg Sb-eq.]	2,75E-07	0,00E+00	4,51E-05	0,00E+00	3,27E-07	0,00E+00	3,45E-0	0,00E+00	-2.51E-06	-3,12E-06
ADPF	[MJ]	8,15E+00	0,00E+00	2,50E+02	0,00E+00	1,24E+01	0,00E+00	1,08E+01	0,00E+00	-9.31E+01	-1,16E+02
Caption	GWP = Global opvarmning; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring a fjord og vand; EP = Eutrofiering; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPE = Udtynding af abiotiske ikke-fossile ressourcer; ADPF = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										

RESSOURCEFORBRUG PER m ³ DS401		
Parameter	Enhed	A1-A3
PERE	[MJ]	6,83E-01
PERM	[MJ]	0,00E+00
PERT	[MJ]	6,83E-01
PENRE	[MJ]	1,18E+02
PENRM	[MJ]	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,18E+02
SM	[kg]	0,00E+00
RSF	[MJ]	0,00E+00
NRSF	[MJ]	0,00E+00
FW	[m ³]	0,00E+00
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiresourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand	
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.	

Parameter	Enhed	RESSOURCEFORBRUG PER m ³ DS401									
		C1		C2		C3		C4		D	
		Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2
PERE	[MJ]	7,82E-02	0,00E+00	3,08E+00	0,00E+00	7,15E-02	0,00E+00	0,32E+00	0,00E+00	-5,48E-01	-6,83E-01
PERM	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	7,82E-02	0,00E+00	3,08E+00	0,00E+00	7,15E-02	0,00E+00	0,32E+00	0,00E+00	-5,48E-01	-6,83E-01
PENRE	[MJ]	8,15E+00	0,00E+00	2,49E+02	0,00E+00	1,24E+01	0,00E+00	1,14E+01	0,00E+00	-9,48E+01	-1,18E+02
PENRM	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	8,15E+00	0,00E+00	2,49E+02	0,00E+00	1,24E+01	0,00E+00	1,60E+02	0,00E+00	-9,48E+01	-1,18E+02
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiresourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ³ DS401		
Parameter	Enhed	A1-A3
HWD	[kg]	7,82E-04
NHWD	[kg]	6,68E-01
RWD	[kg]	8,33E-05
CRU	[kg]	0,00E+00
MFR	[kg]	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi	
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.	

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER m ³ DS401											
Parameter	Enhed	C1		C2		C3		C4		D	
		Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 1	Scenarie 2
HWD	[kg]	5,28E-05	0,00E+00	1,63E-03	0,00E+00	8,19E-05	0,00E+00	7,55E-05	0,00E+00	-6,28E-04	-7,82E-04
NHWD	[kg]	6,54E-02	0,00E+00	2,28E+01	0,00E+00	6,99E-02	0,00E+00	2,95E+02	0,00E+00	-5,36E-01	-6,68E-01
RWD	[kg]	1,55E-06	0,00E+00	5,08E-05	0,00E+00	1,28E-06	0,00E+00	1,43E-06	0,00E+00	-6,69E-05	-8,33E-05
CRU	[kg]	0,00E+00	1,00E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	8,03E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi										
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.										

Kontrolleret og godkendt af

Stefan Emil Danielsson
3. parts verifikator af MD-24197-DA

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark